第38卷 第3期 昆虫学报 Vol. 38, No. 3
1995年8月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1995

中国聂跳蚜属研究及新种描述*

（同翅目：斑蚜科）

张万玉 钟铁森 张广学
（中国科学院动物研究所 北京 100080）

SUSAN HALBERT
(*University of Idaho, College of Agriculture, U.S.A*)

聂跳蚜属 *Neveskyella* Ossiannilsson, 1954 隶于斑蚜科 Drepanosiphidae 中的跳蚜亚科 Saltusaphidinae。现已知全世界有 1 种，本文又增加一新种，瘤聂跳蚜 *Neveskyella tuberculata* sp. nov. 新种的模式标本保存在中国科学院动物研究所。

聂跳蚜属 *Neveskyella* Ossiannilsson, 1954

Opusc. ent. 19:54.

模式种：*Nevskya fungifera* Ossiannilsson, 1953

Nevskya Ossiannilsson, 1953 (nec Mordvilko, 1932) Opusc. ent. 18:233.

属征：体卵圆形。体背板具数横排微刺，体背突起或瘤仅位于腹节 VIII 的后部，每一突起或瘤具匙状或近扇状毛。足和尾片毛正常。体背毛蘑菇状，数量多且分布均匀。足爪间毛匙状。腹管截锥形，有缘突，明显地位于腹节 V 和 VI 之间具成排的刺状突起。

寄主：莎草科（Cyperaceae）。

蘑菇毛聂跳蚜 *Nevskyella funigera* (Ossiannilsson, 1953)

Nevskya funigera (Ossiannilsson, 1953 Opusc. ent. 18:223).

Nevskyella funigera: Zhang et al., 1986 Acta Entomologica Sinica 29(4):404.

寄主：莎草属植物；国外记载为一种苔草属（*Carex caryophylla*）。

分布：辽宁（沈阳，1983. VI.13，玻片号 Y4868，刘丽娟；1983. VI.25, No. Y4727; 1985. V.24, No. Y4639；铁岭，1983. VI.4, No. Y4714，何富刚采）；瑞典。

瘤聂跳蚜 *Nevskyella tuberculata* Zhang, W.Y. et G.X. Zhang, 新种（图 1）

有翅孤雌蚜：玻片标本淡色，触角褐色，头部背方淡褐色，有淡色的宽中带，胸部褐色，腹节 I 和 II 有小形褐色缘、中斑各 1 对，III 中斑 1 对，IV、VI 中斑相连，V 横斑与腹管基斑愈合，VII 各有 1 对中、缘毛基斑，VIII 有一方形大中斑，腹管黑色，尾片深褐色，尾板淡褐色，后足腿节褐色，各足跗节淡褐色，喙顶端褐色，其为淡色。翅脉正常，翅脉镶宽边，端部有褐色云。体表具颗粒状小刺突，着色部位明显。前胸后侧缘有一对向后的指状瘤，长×基宽为 0.103×0.063mm，其上有蘑菇状毛 3 或 4 根，VIII 毛基瘤发达。体

* 国家自然科学基金资助项目。
本文于 1991 年 10 月收到。

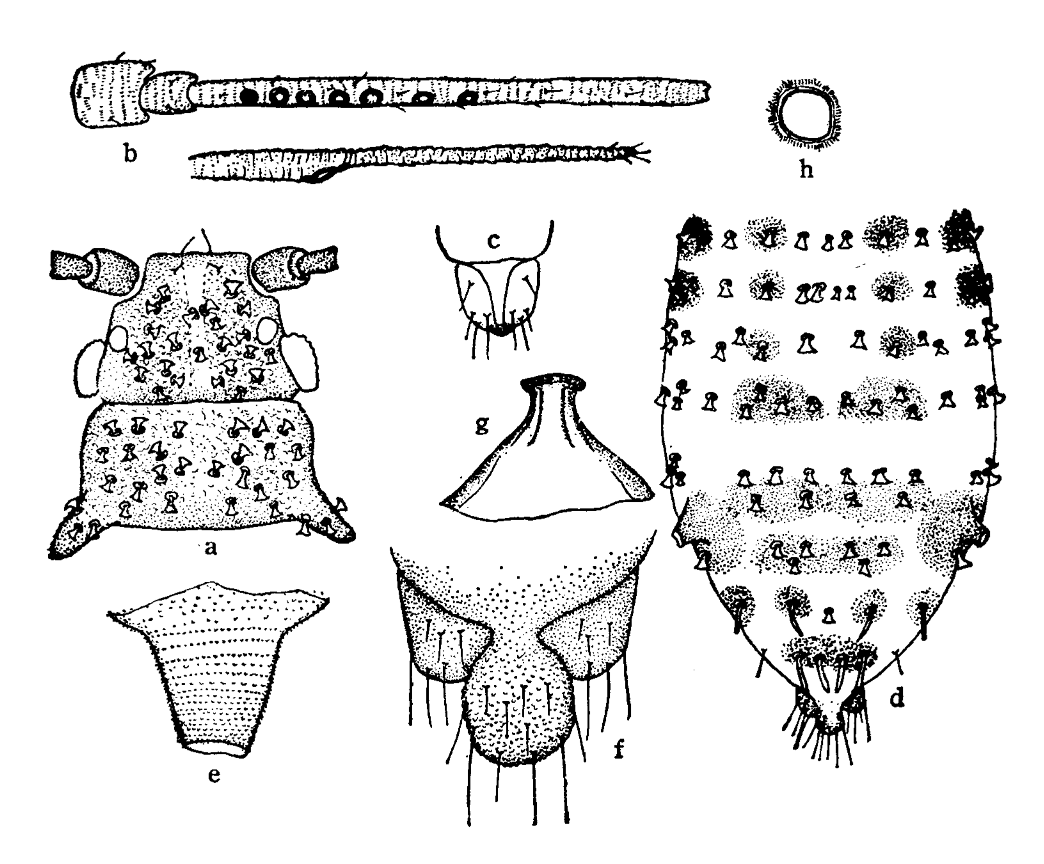


图 1 瘤聂跳蚜 *Nevskyella tuberculata* Zhang, W. Y. & G.X. Zhang, sp, nov.
有翅孤雌蚜: a. 头部和前胸背面观; b. 触角节 I—III 和节 VI; c. 喙端节; d. 腹部背面观; e. 腹管; f. 尾片和尾板; g. 体背毛; h. 次生感觉圈。

背毛蘑菇状,极短,头部额毛尖,其后一对钝毛,长 0.023—0.025mm,有 26 根蘑菇状短毛。触角毛极短,节 IV—VI 有刻纹,III 具 7 次生感觉圈,有睫。喙短,端节有 2 根次生毛。腹节 I—VI 缘毛各有 3 或 4 对,中侧毛 6—10 根,均匀排列,VII 缘毛 1 对,2 根长钝毛,1 根短毛,VIII 有 6 根背毛,粗,钝顶;后足股节、胫节毛尖。各足第一跗节有 3 或 4 根腹毛,无背毛。腹管截锥形,表面密布环形小刺。尾片瘤状,有 4 长毛及 8 短毛,尾板双裂,有 2 或 3 对长毛及 3 或 4 对短毛。

量度 (mm): 体长 1.318,宽 0.433;触角全长 1.705,节 I—VI: 0.057, 0.052, 0.536, 0.299,0.299,0.155 + 0.309; 喙端节 0.049;腹管 0.052;尾片 0.057; 后股节 0.237, 后胫节 0.433, 后足第 2 跗节 0.103。

胚胎: 头、胸部及腹节 I—V 背毛短,蘑菇状, VI 中毛短,缘毛长,钝, VII、VIII 背毛头状,腹节各节缘毛单一,侧毛不存在,腹管可见。

正模: 有翅孤雌蚜, No. H410—1—1—2, 盆诱, 江苏: 南京, 1981. VI.5, Susan Halbert 采。

该种前胸背板后缘有一对指状突起,与同属其他种明显不同。

STUDIES ON *NEVSKYELLA* OSSIANNILSSON AND DESCRIPTION OF A NEW SPECIES (HOMOPTERA: DREPANOSIPHIDAE)

Zhang Wanyu　　Zhong Tiesen　　Zhang Guangxue

(*Institute of Zoology, Academia Sinica Beijing* 100080)

Susan Halbert

(*University of Idaho, College of Agriculture, U. S. A.*)

Abstract The present paper deals with the genus *Nevskyella* Ossiannilsson, 1954 from China. *Nevskeylla tuberculata* is new to science. The type specimen are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Nevskeylla tuberculata* Zhang, W. Y. et G. X. Zhang, sp. nov.** (fig. 1)

Alate viviparous female: antennae, head and thorax brown, abdominal tergites with sclerites as fig. 1d. Pronotum with a pair of finger-like tubercules at the posterior latural margins, 0.103mm in length, basal width 0.063mm, with 3 or 4 mushroomed hairs.

Measurements in mm: length of body 1.318, width 0.433; antennae [illegible]5, segments I—VI: 0.057, 0.052, 0.536, 0.299, 0.299, 0.155 + 0.309; ultimate rostral segment 0.049; cornicle 0.052; cauda 0.057; hind femur 0.237, hind tibia 0.433, 2nd hind tarsal joint 0.103.

Embryo taken from apterae: hairs on dorsum of head, thorax and abdominal tergites 1—5 mushroomed, spinal hairs on 6th tergite short, marginal hairs elongate, blunt, spinal hairs on 7th and 8th tergites capitated. On each segment marignal hairs single, pleural hairs absent, cornicle visible.

Holotype: alate viviparous female, No. H410-1-1-2, pan trap, City Nanjing, Jiangsu Province, June 5, 1981, by Susan Halbert.

This species is special for its finger-like tubercles on pronotum, and easily distinguished from the others in this genus.